Index of Claims

Applicat	ion/C	ontrol	No.

10/796,874

Examiner

ALI NEYZARI

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ISHIBASHI ET AL.

Art Unit

2627

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Claim Date Image: Control of the co			_					,		_					-
Te Fe Fe Fe Fe Fe Fe Fe	Cla	aim					Dat	ρ.				1	CI	aim	Γ
1 2 = 51 52 53 54 55 56 55 56 55 56 57 77 78 58 59 10 60 61 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 67 68 69 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 60 67 68 69 60 67 68 69 60 67 68 69 60 67 68 66 67 68 66 67 68 66 67 68 69 69 70 71 72 73 74 72 73 74 72 73 74 74 75 76 77 77 28 79 80	<u> </u>		\vdash			Г.	I	ĭ	Т	Т	Т	l			ŀ
1 2 = 51 52 53 54 55 56 55 56 55 56 57 77 78 58 59 10 60 61 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 67 68 69 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 60 67 68 69 60 67 68 69 60 67 68 69 60 67 68 66 67 68 66 67 68 66 67 68 69 69 70 71 72 73 74 72 73 74 72 73 74 74 75 76 77 77 28 79 80	<u></u>	필	90											<u>a</u>	l
1 2 = 51 52 53 54 55 56 55 56 55 56 57 77 78 58 59 10 60 61 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 67 68 69 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 60 67 68 69 60 67 68 69 60 67 68 69 60 67 68 66 67 68 66 67 68 66 67 68 69 69 70 71 72 73 74 72 73 74 72 73 74 74 75 76 77 77 28 79 80	i <u>ë</u>	[<u>:</u>	4						l				<u>;</u> ≌	ij	l
1 2 = 52 3 5 53 5 5 56 6 6 6 7 7 60 10 60 61 11 62 63 13 64 64 15 66 67 16 66 67 18 66 67 19 69 70 21 70 71 22 70 71 22 70 71 22 70 70 23 70 70 24 70 71 22 70 70 23 73 74 25 76 77 28 79 70 30 80 81 31 82 83 33 84 84 35 86 87 38 88 89 90 90 90	"	Ō	9										"	ō	l
1 2 = 52 3 5 53 5 5 56 6 6 6 7 7 60 10 60 61 11 62 63 13 64 64 15 66 67 16 66 67 18 66 67 19 69 70 21 70 71 22 70 71 22 70 71 22 70 70 23 70 70 24 70 71 22 70 70 23 73 74 25 76 77 28 79 70 30 80 81 31 82 83 33 84 84 35 86 87 38 88 89 90 90 90		1/	-		<u> </u>	┢	-	\vdash	╁	\vdash	╁─		_	51	ł
2 4 = 53 54 55 56 55 56 57 8 55 56 57 8 59 59 59 60 61 62 63 64 62 63 64 62 63 64 64 65 66 67 68 69 70 68 69 70 68 69 70 71 72 73 74 72 73 74 75 76 76 77 77 72 73 74 75 76 77 77 72 73 74 75 76 77 77 72 73 74 75 76 77 77 72 73 74 75 76 77 77 77 72 73 74 75 76 77 77 72 73 74 75 76 77 77 72 73 74 75 76 77 77 72 73 74 74 75 76 76 77 77 </td <td>1</td> <td>5</td> <td>┢</td> <td>-</td> <td>├</td> <td>┢</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>╆</td> <td>┢</td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td>ł</td>	1	5	┢	-	├	┢	\vdash	\vdash	\vdash	╆	┢			52	ł
2 4 = 54 5 5 56 7 7 55 8 9 59 10 60 61 11 62 63 13 63 64 15 66 67 16 66 67 17 68 69 20 70 71 21 70 71 22 73 74 25 75 76 27 77 28 29 70 77 28 79 80 31 82 82 33 84 82 33 84 84 35 86 87 38 89 90 44 90 90 44 90 90 44 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 <td< td=""><td><u> </u></td><td>3/</td><td></td><td></td><td>+-</td><td>-</td><td></td><td>\vdash</td><td>┢</td><td></td><td>┢</td><td></td><td></td><td>53</td><td>ŀ</td></td<>	<u> </u>	3/			+-	-		\vdash	┢		┢			53	ŀ
5 6 55 56 7 57 58 59 10 60 61 61 61 11 62 62 63 64 65 66 66 67 68 66 66 67 68 69 60 60 60 60 60 60 60 61 62 62 63 63 64 64 64 64 64 65 66 66 66 66 67 67 68 69 60 60 67 68 69 69 60 60 66 66 66 67 67 68 69 69 70 68 69 69 70 71 72 72 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 75 78 79 79 79 79 79 79	2		╘		 -	-	\vdash		╁	┢	╁				ŀ
6 7 7 7 8 9 10 60 11 62 13 62 14 63 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 38 83 39 90 41 90 42 92 43 94 44 94 45 96 96 96 97 97 <	<u> </u>		-		\vdash		┢	\vdash	 	╁	┢				ŀ
7 8 57 8 9 60 10 60 61 12 62 63 13 63 64 14 64 65 15 66 67 18 68 69 20 70 71 22 72 73 24 74 75 25 76 76 27 77 78 29 79 30 31 81 81 32 83 83 33 83 84 35 86 86 37 87 88 39 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 95 46 96 96			\vdash	\vdash	┢	-	\vdash	\vdash	╁┈	┢	\vdash			56	ŀ
8 9 10 60 11 62 13 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 96 96			_	\vdash		\vdash	-	\vdash	╁╴	╁	╁				ŀ
9 10 60 111 60 61 12 62 63 13 64 64 15 65 66 16 67 67 18 68 69 20 70 71 22 72 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 80 31 82 83 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 87 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 95 46 96 96 47 97 98 99 99 99			\vdash	_			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			58	ŀ
10			┢	<u> </u>			_	\vdash	T	t	 			59	ŀ
11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 90 41 92 43 94 45 96 47 97 48 99 99			┢	\vdash	\vdash		┢			H	┢			60	ŀ
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 97 47 98 99 99						H		T			 			61	ŀ
13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 24 75 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 90 41 92 43 94 45 96 47 99 99 99					\vdash		\vdash	· · ·		T	t			62	ŀ
14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99		13			1				<u> </u>					63	ŀ
15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 90 41 90 43 94 45 95 46 97 48 99 99		14												64	ŀ
16 66 17 68 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 78 29 78 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 90 42 92 43 94 45 95 46 97 48 99 49 99									Г	Г	\vdash			65	ľ
17 67 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 97 48 99 49 99														66	ŀ
18 68 19 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 97 48 99 49 99		17			Τ	Г			П					67	İ
19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 97 48 99 49 99		18							T						İ
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 80 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 98 49 99		19							1					69	ľ
21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 90 41 92 43 94 45 96 47 97 48 99 99									T				_	70	ľ
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 85 38 88 39 89 40 90 41 92 43 94 45 96 47 97 48 99 99														71	ľ
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 90 41 92 43 94 45 96 47 97 48 99 49 99		22												72	Ī
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 90 41 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99		23												73	ľ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 31 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 90 41 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99		24												74	ľ
27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 92 43 94 45 96 47 97 48 99 99														75	Ī
28 78 29 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 86 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99 99									Г						Ī
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 86 39 90 41 90 41 92 43 94 44 94 45 95 46 97 48 98 49 99														77	Ī
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 98 49 99														78	Ī
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 86 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99														79	-
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99															Ī
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 90 42 92 43 94 44 94 45 96 47 98 49 99		31										- (81	
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 90 42 92 43 94 44 94 45 95 46 97 48 98 49 99														82	Ī
35 85 86 86 37 87 887 88 88 89 90 90 91 92 43 93 94 94 95 96 47 99 99 99														83	
36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34												84	
37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														85	L
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99												ĺ			
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u>Щ</u>				Ш							[87	_
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$oxed{oxed}$									ــــا	Ш				_
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39			Ш						Ш			89	_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Ш									90	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\square				Ш		\Box			Ш	Ш	Į		91	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\sqcup	42			Ш					L	Ш	Į]		
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99	$oxed{oxed}$								Ш	Щ	Щ	Ĺ			
46 96 97 48 98 99 99				_	Ш				Ш	Ц.	Щ	Į			_
47 97 48 98 49 99	igsqcut				Ш				_	L_	Ш	Į]		
48 98 99 99				_					Щ		Щ	ļ		96	
49 99	$\vdash \vdash \downarrow$				Ш	_					Щ	ļ			_
49 99 100						_			\Box	\Box		ļ		98	
			_	_		_			_		Ш	Ļ		99	_
	ш	50									L	L		100	

Cla	aim	Γ				Dat	е			
 	Original			l	1	1	1	1	1	
Final	<u>:</u> 55			l		1	1	l		1
μ.	િત			l	l	1	1	l		
					<u>.</u>				L	
	51	1	1		1	1	1		I	
	52					1	⇈		\vdash	
	53	 	一	 -	+-	+	\vdash	\vdash	1	\vdash
_	54	-	┢	┢	⊢	╁╌	╌	\vdash	╁	
<u> </u>	54	-	⊢ -	├	⊢	╀	⊢	-	_	-
<u> </u>	55		L	╙	<u> </u>	L.	_	<u> </u>	_	<u> </u>
	56									
1	57			Γ	Γ	Γ				
	58					Т	T			
	59	1	一	一	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┢
-		-	⊢	⊢	┢	⊢	┢	⊢	⊢	-
\vdash	60	├	┡		┝	┡	-	ļ	┞	<u> </u>
	61	<u> </u>	_	ļ	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>		oxdot	<u> </u>
	62	L	L	L		L	L	L	L	L
	63								Γ	
	64	Г	Г	Т		1				
	65	\vdash	\vdash	\vdash		t	-		 	\vdash
 	66	\vdash	\vdash	-	+-	├	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
\vdash	66	<u> </u>		-	—	⊢	-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>
\perp	67			<u> </u>	<u> </u>		L	_	_	_
	68		1	1					1	
	69									
\vdash	70		 	┪						-
\vdash	71	\vdash	⊢	├─	⊢	╁	╁	┢	╁	-
-	71 72	 	⊢	├-	⊢	├	⊢	┝	<u> </u>	<u> </u>
\perp	72	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_		<u> </u>	
	73			L	$oxed{oxed}$	L	L	<u> </u>	<u>L</u>	_
1 1	74		ĺ			-				
	75					Г				
	76			_	_				\vdash	\vdash
+	77		\vdash	\vdash	├-	┢		\vdash	\vdash	\vdash
\vdash			_	\vdash	⊢	⊢	├	-	<u> </u>	⊢
-	78		_	<u> </u>	<u> </u>	! —	<u> </u>	_	_	_
	79		_	L	L	_	_			
	80									
	81								Г	
	82		Г	Г		-	T			
\vdash	82 83		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Ι-	\vdash	 	\vdash
\vdash	0.3			\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	\vdash
\vdash	84	_	<u> </u>	_	\vdash	\vdash	! —	<u> </u>	_	
	85		_	L	_	<u> </u>	_			
	86		L	L	L	L	L	L	L	L
	87						_			
	88					Г		П		
\vdash	89		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	-	-	\vdash
\vdash			-	⊢	\vdash	┝	\vdash		 	-
\vdash	90		<u> </u>	<u> </u>	<u> — </u>	-	 			_
\perp	91			_		<u> </u>	<u> </u>			
	92			L		L	L	L	L	
	93									
	94									
	95	_		-		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	90		\vdash	<u> </u>	_	\vdash	\vdash	—	\vdash	Н
\vdash	96		_	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	Щ	Ш
	97					L	L			
	98									
	99	-					Г		П	\sqcap
	100	-	-	_	\vdash	\vdash	-			\vdash
L	100				ш.		L	LI		

Cli	aim	Date										
Final	Original											
	101					L						
	102	_	⊢	⊢		⊢	⊢	_		_		
	103	├	⊢		-	⊢	⊢		-	-		
	104		<u> </u>			-	┢		-	<u> </u>		
	102 103 104 105 106	⊢	\vdash	⊢	-	├	⊢	⊢	-	H		
	107	-	-	-	-	H	⊢	-	_			
	107	-		\vdash	 	⊢	\vdash	-	┝	Н		
	108	┢╾	Ь-	┢	_	\vdash	-	╁	-	Н		
	110	-	_	┢	_	_	 	1		Н		
	111						\vdash			Н		
	112	_								П		
	113											
	114											
	115		L	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_			
	111 112 113 114 115 116 117			<u> </u>		<u> </u>	_	_	_	Ш		
	117		_	_			<u> </u>	<u> </u>		Ш		
	118	_		┝	-	⊢				\vdash		
	119 120			-	-	-	-		-	\dashv		
	121	-		-	-	-	-	_	-	-		
	122	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash					
	122 123			\vdash			\vdash			\dashv		
\neg	124						\vdash			\Box		
	125											
	124 125 126											
	127 128 129											
	128									_		
	129				_	<u> </u>		L.		_		
	130 131	_	_	_	<u> </u>	L	_	_		_		
	131				_		_	<u> </u>		_		
	132				<u> </u>							
	133 134		_		<u> </u>		_		_			
-	135					_		-	-			
	136			-	-		-			\neg		
1	137									\sqcap		
İ	138 139											
	139											
	140											
	141									_		
	142			Ш		Щ		Щ	Щ	-1		
	143 144	\vdash	_	\square		Н	Н	_	_	ᅱ		
	144		_		_	\dashv	-	-	\dashv	\dashv		
-+	146	\vdash	-			=		-				
	147		\neg	\dashv	\dashv	-	-		-	ᅱ		
\dashv	148	-		\vdash						\dashv		
	149					\Box				\neg		
	150											